مراجعة ليلة الامتحان – تكنولوجيا المعلومات الصف السادس الابتدائى

- الشبكات : هى مجموعات من الاجهزة والاشياء المترابطة معاً لأهداف مشتركة .

- الشبكات السلكية : تستخدم الاسلاك والكابلات لتوصيل الاجهزة من خلال المنافذ Ports .

- الشبكات اللاسلكية : تستخدم لتوصيل الاجهزة بدون أسلاك او كابلات عن طريق الواى فاى Wi -Fi .

- المودم Modem : يصل الشبكة المحلية LAN بالانترنت – يحول الاشارة من مزود خدمة الانترنت الى إشارة رقمية - يقوم بربط المستخدمين بالانترنت .

- المحولات Switches : تقوم بإرسال البيانات الى جهاز معين داخل الشبكة ، مما يسهل سرعة توصيل البيانات .

- الذكاء الاصطناعى AI : مجموعة تطبيقات كمبيوترية تؤدى مهام معقدة تحاكى تفكير العنصر البشرى وادائه .

وهو ايضاً قدرة الكمبيوتر على التفكير والتعلم والاستنتاج . يمكن من خلاله :

- تقليد الاصوات من خلال امداده بنبرة صوت الانسان الطبيعى . – فتح الهواتف بواسطة التعرف على الأوجه .

- يمكن ذوى الهمم من استخدام المساعدين الشخصيين الافتراضيين لانجاز المهام اليومية .

- الواقع الافتراضى : هو بيئة ثلاثة الأبعاد تسمح للمستخدمين باستكشاف محيطهم والتفاعل معه وكأنه حقيقة .

الواقع الافتراضى يحجب عن المستخدمين الحياة الواقعية ويوفر لهم رؤية لعالم آخر .

- الواقع المعزز : يجمع بين العالم الحقيقى والواقع الافتراضى بإضافة صور باستخدام الكمبيوتر .

الواقع المعزز يساعد التلاميذ فى عملية التعلم بحيث يكونوا نشطين ويثبت المعلومات فى اذهانهم ، كما إنه يسمح لضعاف البصر من رؤية افراد أسرتهم عن قرب .

- التكنولوجيا المتطورة : هى احدث اصدار من الخدمات أو المنتجات واكثرها تقدماً .

تساعد التكنولوجيا المتطورة فى عملية التعليم بطرق جديدة ومثيرة ، وتحسن الحياة والاندماج فى المجتمع .

- التكنولوجيا المساعدة : تساعد ذوى الهمم مثل برمجيات الشاشة ، ووسائل المساعدة السمعية وغيرها .

- القفازات الذكية Smart gloves : تساعد الاشخاص الصم من ترجمة إشاراتهم الى مخرج نصى او منطوق .

- يجب تقييم التكنولوجيا الجديدة من خلال تجربة المستخدم من حيث كيفية استخدام المنتج والتفاعل معه ، من خلال تقسيمها الى مجالات مختلفة يمكن ان تكون إيجابية او سلبية مثل (هل سهلة الوصول إليها – هل جديرة بالثقة – مرغوب فيها – قابلة إيجاد حل – قابلة للاستخدام – مفيدة – قيمة)

ـ أدوات التحرير الرقمى : مفيدة عند نسخ او لصق او قص نص او صور فى ملف معالجة النصوص .

Ctrl + c (للنسخ) ، ctrl + x (للقص) ، ctrl + v (للصق)

ـ أدوات البحث الرقمى : مثل البحث عبر الانترنت ، او محركات البحث المتخصصة ، او المكتبات الإلكترونية .

ـ تساعد معرفة النتائج المطلوبة على تحديد أداة البحث التى يمكنك استخدامها .

ـ محركات البحث : تساعد الأشخاص على البحث فى مواقع الانترنت بناء على الكلمات والعبارات التى تكتبها .

ـ يجب استخدام مهارات التقييم الخاصة بك للتأكد من أن المحتوى موثوق ودقيق .

ـ قواعد البيانات Databases : مجموعة من المعلومات تخزن فى نظام كمبيوتر ، يمكن الوصول اليها مجانا من خلال مدرستك . يعتبر بنك المعرفة المصرى EKB مثال لقاعدة بيانات عامة وموثوقة ودقيقة .

ـ فهارس المكتبات : هى قاعدة بيانات تضم كل المصادر والعناصر التى تحتويها المكتبة مثل فهرس مكتبة الاسكندرية

ـ تستخدم الكلمات المفتاحية للبحث فى قاعدة البيانات ، ويمكن استخدام حقول اخرى مثل اسم المؤلف او عنوان المجلة لتضييق نطاق البحث .

ـ نظام التشغيل Operating system : هو البرنامج الذى يتحكم فى جميع وظائف الكمبيوتر . وهو الذى يدير برامج واجهزة الكمبيوتر ، ويساعد المستخدم من التواصل مع الكمبيوتر بسهولة .

ـ نظام التشغيل ويندوز Microsoft Windows : يعمل على غالبية أجهزة الكمبيوتر عالمياً .

ـ نظام التشغيل ماكوس macOS : يعمل على أجهزة كمبيوتر (أبل) Apple فقط .

ـ تأتى معظم اجهزة الكمبيوتر محملة مسبقاً بنظام تشغيل مناسب لها .

ـ نظام التشغيل اندرويد Android : هو أكثر أنظمة تشغيل الاجهزة المحمولة شيوعاً ، ويستخدم برنامج مفتوح المصدر (اى يمكن قراءة شفرة البرمجة او تغييرها) .

ـ نظام التشغيل iOS : يعمل على أجهزة الآيفون iPhone والآيباد iPad فقط .

ـ نظام التشغيل Android و iOS يؤديان نفس الوظائف الاساسية (ارسال الرسائل ، العمل باللمس ، الدردشة)

ـ أنظمة التشغيل المتطورة مثل نظام تشغيل الروبوت ROS : هو برنامج مفتوح المصدر يستخدم لبناء التطبيقات الروبوتية ، من امثلتها أنظمة التشغيل التى تشغل السيارات ذاتية القيادة .

ـ لغات البرمجة : تعطى الاوامر لجهاز الكمبيوتر على هيئة كود .

تطورت لغات البرمجة من لغة الآلة البسيطة (النظام الثنائى) الى لغات عالية المستوى .

ـ عادة ما تكون لغات البرمجة مفتوحة المصدر .

ـ لغة ترميز النص التشعبى HTML : تستخدم لإنشاء صفحات ومواقع الويب ، تمتاز بسهولة تعلمها واستخدامها .

ـ تسمح للمبتكرين بإضافة النصوص والصور والروابط ومقاطع الصوت والفيديو الخاصة بهم .

ـ تتكون الوسوم فى لغة HTML من ثلاثة أجزاء رئيسية (وسم البداية < > ـ المحتوى ـ وسم النهاية < / >)

ـ أمثلة على بعض الوسوم : <h1> : لإضافة اكبر عنوان <h2> : إضافة عنوان فرعى

ـ <h6> : أصغر عنوان <p> : إنشاء فقرة <strong> : للكتابة بخط عريض

ـ <a > : إضافة رابط تشعبى <font> : لتنسيق الخط (Size حجم ، Color لون ، i خط مائل)

ـ تقسم عناصر لغة html صفحات الويب لتسهل النظر فيها وقراءتها ، وتساعد ضعاف البصر على التمييز بين اجزاء صفحة الويب .

ـ اكبر عنوان يكتب فى الجزء العلوى من الصفحة ويجذب الانتباه .

ـ العناوين الفرعية تسهل على القارىء فحص النص والعثور على المعلومات التى يريدها .

ـ تجذب الصور الانتباه داخل صفحة الويب ويمكن أن تثير مشاعر مختلفة .

ـ الألعاب الإلكترونية : تكون مسلية جدا وتساعد على تعزيز التفكير الناقد والإبداعى، وتشجع على العمل الجماعى .

ـ ولكنها تترتب عليها مخاطر متعددة :

المخاطر الجسدية : تؤثر على دورة النوم – تسبب اجهاد فى العيون ـ ومشكلات فى الظهر – صداع – خطر زيادة الوزن .

المخاطر النفسية : تتولد مشاعر القلق والاكتئاب نتيجة شعورك بالوحدة فى العالم الواقعى او تنمر الآخرين عليك ، وتولد مشاعر العنف والعدوانية ، وتضعف من قدرة الفرد على التعامل مع المواقف بعقلانية .

ـ المخاطر الأمنية : اذا شاركت معلوماتك الشخصية تسمح للقراصنة الحصول على معلوماتك وتسريبها .

ـ للتغلب على مخاطر الألعاب الإلكترونية يجب : اللعب والدردشة مع أشخاص تعرفهم وتثق بهم ، عدم استخدام كاميرا الويب أثناء اللعب ، احترام الفترات الزمنية التى يضعها والداك ، اللجوء لوالديك اذا واجهك اى مخاطر .

- كلمات المرور : التى تتكون من ثمانية حروف على الأقل ، وأرقام ورموز عشوائية على الأكثر أماناً .

- المصادقة متعددة العوامل : تتطلب طريقتين على الاقل لتحديد هويتك (من خلال كلمات المرور او ارقام التعريف الشخصية ورموز الامان)

- المصادقة ببصمة الإصبع : تجرى مسحاً لإصبعك لتأكيد هويتك .

- التعرف على الوجه : تجرى مسحاً لوجهك باستخدام الكاميرا الخاصة بك وبذلك يمكن فتح الجهاز والتطبيقات .

- التشفير الكامل : يعمل على حماية معلوماتك وتستطيع انت فقط الوصول إليها بشرط تعيين كلمة المرور .

- وضعت مصر قانون لحماية البيانات الشخصية لحماية مواطنيها .

- استخدمت الشركات أسس ومعايير أمنية صارمة لحماية بيانات عملائها ، ويجب عليهم إبلاغ السلطات المسئولة على الفور إذا وقعوا ضحية لسرقة البيانات وإعلام عملائهم مباشرة .

- الأمن السيبرانى : هو حماية الأنظمة والشبكات والاجهزة والبيانات من الهجمات الإلكترونية عند استخدام تطبيقات تكنولوجيا المعلومات . ومن احتياطات الأمان على الانترنت :

- استخدام متصفحات آمنة - استخدام برامج مكافحة الفيروسات - لا تتواصل مع أشخاص لا تعرفهم .

- لا تشارك معلوماتك الشخصية . – استخدام كلمات مرور قوية وتغييرها كل ثلاثة أشهر .

- برمجيات التخويف : نوع من البرمجيات الخبيثة تتخذ شكل منبهات فيروسية تخبرك بأن تضغط على رابط معين للتخلص من هذا الفيروس ، ويكون هذا الرابط هو الفيروس نفسه .

- يؤدى استخدام شكبات الواى فاى Wi-Fi غير الآمنة الى تعرضك لتهديدات البرمجيات الخبيثة .

- انتحال الصفة : تظاهر المجرمون السيبرانيون بأنهم شركة او شخصية مشهورة لحملك على الإفشاء عن معلوماتك الشخصية او الضغط على روابط غيرآمنة ومن أمثلتها : إنشاء مجالات مزيفة تحاكى الأعمال المشروعة .

أو إنشاء حساب بريد إلكترونى يحمل اسم خدمة موثوقة او حتى شخص تعرفه جيداً .

- إذا تعرضت للتهديدات السيبرانية حافظ على هدوئك مع اتخاذ اجراءات فورية ، وأبلغ معارفك على الفور لمنعهم من فتح اى محتوى مشبوه ، إبلاغ السلطات المختصة او شخص موثوق به او الاتصال بمزود خدمة الانترنت .

- احرص على تغيير كلمة المرور لجميع حساباتك وليس الحساب المخترق فقط ، وتحديث اعدادت الامان الخاصة بك .

- الحقوق الفكرية : هى اختراع او ابتكار او فكرة شخص يحميها القانون من ان ينسخها شخص آخر .

- تشمل حقوق الطبع والنشر المواد المكتوبة والمرئية والسمعية ومقاطع الفيديو ومواد من شبكة الانترنت .

- المشاع الإبداعى : هى الأعمال التى منح مبتكرها الإذن بمشاركتها من قبل الآخرين .

- الاعمال الموجودة فى بنك المعرفة المصرى EKB سبق الموافقة على استخدامها .

- تعتبر مصر الاعمال التى توفى مؤلفها منذ ٥٠ عاماً ملكية عامة ولا تحتاج إذن من المؤلف .

- البورصة : هى سوق يتبادل فيه الشراة والبائعون وحدات من أسهم الشركات وتسمى هذه الأسهم حصص .

- تتيح البورصة المصرية للمواطنين فرصة الاستثمار فى مختلف القطاعات ، والمستثمر الذكى يبحث عن شركات متعددة قبل اختيار الشركة التى سيتثمر فيها .

- الوسطاء الماليين : هم الأفراد المعنيون بشؤون بيع وشراء الأسهم .

- التداول المالى الإلكترونى : جعل عملية بيع الاسهم وشرائها اكثر فاعلية واصبحت منصات التدوال الإلكترونى منشترة . ويمكن للمستثمرين تنفيذ الصفقات باستقلالية تامة من خلال المواقع الالكترونية او التطبيقات .

- ربوبوتات الاستشارة : هى تطبيقات عبر الانترنت توفر التوجيه والخدمات المالية .

- الحوسبة السحابية cloud computing : هى تقنية متوفرة عند الطلب تتيح تخزين البيانات والبرامج والوصول اليها من خلال الخوادم البعيدة عبر الانترنت .

- تتيح للمستخدم الوصول الى الملفات والبيانات فى اى وقت واى مكان بسهولة بشرط توفر الانترنت .

- من أمثلة مزودى خدمة الحوسبة شركة مايكروسوفت ٣٦٥ (Microsoft 365) من خلال OneDrive

وشركة جوجل Google من خلال تطبيق Google Drive .

- تمكن الخوادم البعيدة المستخدمين الغير متصلين بالشبكة المحلية LAN من الوصول الى بياناتهم عبر الانترنت .

- تشفير البيانات : هو عملية تحويل البيانات الى رموز لمنع وصول الاطراف غير المصرح لهم إليها .

- خرق البيانات : هو وصول الاطراف غير المصرح لهم للبيانات والمعلومات السرية .

- من ايجابيات الحوسبة : تحسن سعة التخزين على اجهزتك - تتيح الوصول الى ملفاتك من اجهزة متعددة – يوفر نسخة احتياطية لملفاتك - يوفر طبقة امان اضافية للبيانات – يتيح مشاركة البيانات مع المستخدمين المصرح لهم .

- من سلبيات الحوسبة : تتطلب توفر اتصال انترنت ثابت – غالبا ما تكون خدمة التخزين السحابة قائمة على الرسوم - اذا وقعت الخدمة السحابية للاختراق تصبح أنت ايضا ضحية لذلك (الحوسبة أمنة جدا ومضمونة مع وجود خطربسيط)

- يمكن إنشاء مجلدات منفصلة لفئات البيانات المختلفة وتسميتها ويفضل الفصل بين معلوماتك المدرسية والشخصية .

- مايكروسوفت ٣٦٥ ، وجوجل وورك سبيس Google Work space افضل برنامجين للتعامل مع تطبيقات الحوسبة . فتوفران لمستخدميها تطبيقات الانتاجية وسعة تخزين .

- يوفر Microsoft 365 : مايكروسوفت تيمز Teams ، وورد Word (لكتابة وتدوين أفكارك)، واكسيل Excel ، وباوربوينت (لإنشاء العروض) ، ومنصة البريد الإلكترونى OutlookTM . وتطبيق التخزين OneDrive يساعدك على تخزين ملفاتك ومشاركتها والوصول إيها من أى جهاز .

- لرفع الملفات على OneDrive اختر Upload ثم اختر الملفات التى تريد رفعها واحفظها .

السؤال الأول ضع علامة (√) أو علامة (X) أمام العبارات الآتية :

١ – يساعد الواقع الافتراضى ان يكونوا التلاميذ نشطين فى عملية التعلم . ( )

٢ – تأتى معظم أجهزة الكمبيوتر محملة مسبقاً بنظام تشغيل . ( )

٣- يعتبر فهرس مكتبة الاسكندرية مثالاً على قاعدة بيانات . ( )

٤- توفر السحابة السحابية طبقة آمان إضافية . ( )

٥ - المودم يستخدم لربط المستخدمين بالانترنت . ( )

السؤال الثانى اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١ – من المخاطر الأمنية التى تواجهك أثناء الألعاب الإلكترونية ....

(تسريب معلوماتك الشخصية - الشعور بالقلق والاكتئاب - التأثير على دورة نومك)

٢- المصادقة متعددة العوامل تعتمد على .... لتحديد هويتك .

(كلمات المرور - ارقام التعريف الشخصية - كل ما سبق)

٣-يمكن مشاركة الاعمال موجودة فى .... بدون إذن .

(الكتب الرقمية - المجلات - المشاع الإبداعى)

٤-يستخدم الوسم .... لجعل الخط عريض فى صفحة الويب .

(<h2> - <p> - <strong>)

٥-الامن السيبرانى هو .... الأنظمة والشبكات والاجهزة والبيانات .

(حماية - قرصنة - تهديد)

السؤال الثالث اكمل مستعينا بالكلمات الآتية :

(التكنولوجيا المستقبلية - محركات البحث - نظام التشغيل - لغة ترميز النص التشعبى - البورصة)

١ – .... هو البرنامج الذى يتحكم بوظائف الكمبيوتر .

٢ – .... سوق يتبادل فيه الشراة والبائعون وحدات أسهم الشركات .

٣ – يمكن لـ .... تحسين حياة الأشخاص ذوى الهمم .

٤ – تساعد .... الاشخاص على البحث فى مواقع الانترنت بناء على الكلمات والعبارات الرئيسية .

٥ – تقسم عناصر .... صفحات الويب لتسهل النظر فيها وقراءتها وتصفحها .

النموذج الثانى .

السؤال الأول ضع علامة (√) أو علامة (X) أمام العبارات الآتية :

١ – الذكاء الاصطناعى لا يمكنه محاكاة تفكير العنصر البشرى . ( )

٢- تشمل حقوق الطبع والنشر الاعمال المكتبوبة فقط . ( )

٣ – يجب عليك احترام الفترات الزمنية التى يضعها والداك عند لعب الألعاب الإلكترونية . ( )

٤ – المصادقة متعددة العوامل تتطلب طريقتين على الأقل لتحديد هويتك . ( )

٥- يستخدم تطبيق OneDrive للتخزين السحابى . ( )

السؤال الثانى اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١-تعتبر قارئات الشاشات ومكبرات الصوت من ....

(الاجهزة المساعدة - أنظمة التشغيل - لغات البرمجة)

٢ – تمكن .... الاشخاص الصم من ترجمة إشارتهم الى مخرج نصى .

(برمجيات تكبير الشاشة - القفازات الذكية - الواقع الافتراضى)

٣ - .... اجهزة تستخدم لارسال البيانات الى جهاز معين داخل شبكة واحدة .

(المودم - المحولات - المنافذ)

٤– يتم استخدام .... عند البحث فى أى قاعدة بيانات .

(الصور - الكلمات المفتاحية - جمل كاملة)

٥-اذا تم سرقة حساب شخصى لك على الانترنت يجب ....

(ترك المشكلة - لا تطلب المساعدة - تغيير جميع كلمات المرور)

السؤال الثالث اكمل مستعينا بالكلمات الآتية :

(HTML - النتائج - Windows - الشبكات - الأمن السيبرانى)

١ – .... هى مجموعة من الاجهزة المرتبطة معاً لأهداف مشتركة .

٢ – .... هو حماية الانظمة والاجهزة من الهجمات الإلكترونية التى قد تتعرض لها .

٣ – يعمل نظام الشغيل ....على غالبية أجهزة الكمبيوتر عالمياً .

٤ – يستخدم المبرمجون .... لإنشاء صفحات الويب .

٥- تساعد معرفة ...... التى تحتاج إليها فى تحديد ادوات البحث التى يمكن استخدامها .

النموذج الثالث

السؤال الأول ضع علامة (√) أو علامة (X) أمام العبارات الآتية :

١ – يستخدم برنامج word فى تدوين أفكارك وكتابة واجباتك . ( )

٢- تصف تجربة المستخدم كيفية استخدام المنتج والتفاعل معه . ( )

٣ - الواقع المعزز يساعد الطلاب على تثبيت المعلومات المكتسبة فى أذهانهم . ( )

٤- لغة البرمجة HTML هى اللغة المستخدمة فى إنشاء صفحات الويب . ( )

٥- لا يوجد سلبيات للألعاب الإلكترونية فهى تشجع على العمل الجماعى . ( )

السؤال الثانى اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١- .... وصول الاطراف الغير مصرح لهم للبيانات والمعلومات السرية .

(خرق البيانات - الامن السيبرانى - تشفير البيانات)

٢- يجب ان تتكون كلمة المرور القوية من .... حروف وارقام ورموز على الاقل .

(سبعة - ثمانية - خمسة)

٣ – يتم من خلال ...... توصيل الاجهزة عن طريق ال Wi -Fi .

(الشبكات اللاسلكية - الشبكات السلكية - المحولات)

٤-نظام التشغيل المستخدم على أجهزة كمبيوتر أبل Apple الشخصية هو ....

(Android - macOs - Windows)

٥-المصادقة ببصمة الإصبع تجرى مسحاً لـ ....

(وجهك - كلمة المرور - إصبعك)

السؤال الثالث اكمل مستعينا بالكلمات الآتية :

(المصادقة متعددة العوامل – Google Drive - المشاع الابداعى - التكنولوجيا المتطورة - المحول)

١ – يعتبر .... من أمثلة الحوسبة السحابية .

٢ – .... هى أحدث اصدار من الخدمات او المنتجات واكثرها تقدماً .

٣ – تتطلب .... طريقتين على الأقل لتحديد الهوية .

٤ – يقوم .... بإرسال البيانات الى جهاز معين عبر الشبكة .

٥ – يشير .... إلى الأعمال التى أعطى صاحبها الإذن بمشاركتها .

النموذج الرابع

السؤال الأول ضع علامة (√) أو علامة (X) أمام العبارات الآتية :

١- الاعمال الموجودة فى بنك المعرفة المصرى EKB سبق أن تمت الموافقة على استخدامها . (   )

٢- يفضل مشاركة الكثير من المعلومات الشخصية أثناء اللعب إلكترونياً . (   )

٣- يعتبر اندرويد Android من انظمة التشغيل مغلقة المصدر . (   )

٤- يجب تقييم التكنولوجيا الجديدة لاتخاذ القرار باستخدامها او تطويرها . (   )

٥ – الذكاء الاصطناعى له القدرة على تقليد الاصوات . (   )

السؤال الثانى اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١- يحول .... الاشارة من مزود خدمة الانترنت ISP الى اشارة رقمية .

(المودم - المنفذ - المحول)

٢- تمكنك .... من إجراء عمليات البحث الرقمى داخل الهيئات المتخصصة .

(الكتب المطبوعة - المقابلات - فهارس المكتبات)

٣- يوجد فى الجزء العلوى من الصفحة ويلفت الانتباه هو ....

(اكبر عنوان - الصور - الفقرات)

٤- تتيح .... تخزين البرامج والبيانات والوصول اليها من خلال الخوادم البعيدة عبر الانترنت .

(البورصة - الالعاب الإلكترونية - الحوسبة السحابية)

٥-يعمل .... على حماية بياناتك حتى لا يستطيع أحد الوصول إليها .

(التشفير الكامل - التواصل - الاختراق)

السؤال الثالث اكمل مستعينا بالكلمات الآتية :

(الشبكات اللاسلكية - الواقع المعزز - كلمات المرور - روبوتات الاستشارة - انتحال الصفة)

١ – .... هى تطبيقات عبر الانترنت توفر التوجيه والخدمات المالية .

٢ – تستخدم .... لتوصيل الأجهزة عن طريق الـ Wi-Fi .

٣ – .... هو إنشاء حساب بريد الكترونى لجهة موثوقة او حتى فرد تعرفه شخصياً .

٤ – يجمع .... بين العالم الحقيقى والواقع الافتراضى باستخدام صور عن طريق الكمبيوتر .

٥- .... يجب ان تتكون من ٨ حروف على الاقل وارقام ورموز عشوائية .

النموذج الخامس .

السؤال الأول ضع علامة (√) أو علامة (X) أمام العبارات الآتية :

١- يمكن الوصول الى تطبيق Google Drive من خلال Microsoft 365 . ( )

٢- المصادقة ببصمة الإصبع أحد طرق حماية أجهزتك من السرقة . ( )

٣- التداول المالى الإلكترونى جعل عملية البيع والشراء اكثر فاعلية . ( )

٤- يساعد تطبيق PowerPoint على إنشاء عرض تقديمى . ( )

٥- إضافة صور داخل صفحة الويب يمكن أن تثير مشاعر مختلفة للمستخدم . ( )

السؤال الثانى اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١-نظام التشغيل للهواتف المحمولة .... وهو النظام الاكثر شيوعاً .

(windows - Android - macOs)

٢-تساعد .... الاشخاص فى البحث فى مواقع الانترنت .

(أنظمة التشغيل - ادوات التحرير الرقمى - محركات البحث)

٣- للحد من مخاطر التى تواجهها أثناء لعب الألعاب الإلكترونية يجب ....

(اللعب مع أشخاص تثق بهم - استخدام المعلومات الشخصية - استخدام كاميرا الويب)

٤- يستخدم الوسم .... لكتابة اكبر عنوان .

(<h1> - <h2> - <p>)

٥- يجب على الشركات اذا وقعت ضحية لسرقة البيانات ان تقوم ....

(كل ما سبق - إبلاغ السلطات المسئولة - بإبلاغ عملائها مباشرة)

السؤال الثالث اكمل مستعينا بالكلمات الآتية :

(الذكاء الاصطناعى - المحول - المودم - الواقع المعزز - تجربة المستخدم)

١ – .... يصل الشبكة المحلية LAN بالانترنت .

٢ – جهاز يرسل البيانات الى جهاز معين عبر الشبكة هو ....

٣ – تصف .... كيفية استخدام الاشخاص المنتج والتفاعل معه .

٤ – .... تطبيقات كمبيوترية تؤدى مهام تحاكى تفكير العنصر البشرى وأدائه .

٥ – يجمع .... بين العالم الحقيقى والواقع الافتراضى .

النموذج السادس .

السؤال الأول ضع علامة (√) أو علامة (X) أمام العبارات الآتية :

١- الذكاء الاصطناعى AI هو قدرة الكمبيوتر على التفكير والتعلم والاستنتاج . (   )

٢- تقوم المحولات بإرسال البيانات الى جهاز معين عبر شبكة . (   )

٣ – تستخدم الشركات أسس ومعايير امنية صارمة لحماية بيانات عملائها . (   )

٤ – من المخاطر الأمنية للألعاب الإلكترونية شعورك بالوحدة فى العالم الواقعى . (   )

٥- يعتبر نظام التشغيل ROS من انظمة التشغيل المتطورة لتشغيل الروبوتات . (   )

السؤال الثانى اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١-فهارس المكتبات هى .... التى تضم كل المصادر التى تحتويها المكتبة .

(الكلمات المفتاحية - ادوات التحرير - قواعد البيانات)

٢-نظام التشغيل المستخدم على اجهزة Apple المحمولة هو ....

(Android - Ios - Windows)

٣-لغة الآلة البسيطة تسمى بالنظام ....

(الثلاثى - البسيط - الثنائى)

٤-الرمز .... يعبر عن وسم النهاية فى لغة ترميز النص التشعبى .

(( ) - </ > - < >)

٥ – يساعد .... التلاميذ ليصبحوا مشاركين نشطين فى علمية التعليم .

(الواقع الافتراضى - الواقع المعزز - الذكاء الاصطناعى)

السؤال الثالث صل من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب) :

(أ)	(ب)
١ – المصادقة متعددة العوامل	- يشير الى الأعمال التى أعطى مبتكرها الإذن بمشاركتها .
٢ – المشاع الإبداعى	- وصول الاطراف غير المصرح لهم للبيانات السرية .
٣ – الوسطاء الماليون	- يصل الشبكة المحلية LAN بالانترنت .
٤ – خرق البيانات	- تتطلب طريقتين على الأقل لتحديد الهوية .
٥ - المودم	- افراد معنيون بشئون بيع الأسهم وشرائها .

النموذج السابع .

السؤال الأول ضع علامة (√) أو علامة (X) أمام العبارات الآتية :

١- البورصة هى سوق يتبادل فيه الشراه والبائعون وحدات من اسهم الشركات . (   )

٢- يسهل الوصول الى تطبيق OneDrive من أى جهاز . (   )

٣- المحول هو جهاز يصل شبكة محلية LAN بالانترنت . (   )

٤- يساعد كود لغة HTML ضعاف البصر على التمييز بين اجزاء صفحة الويب . (   )

٥- استخدام الحوسبة السحابية يحسن من سعة التخزين على اجهزتك . (   )

السؤال الثانى اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١- يستخدم الوسم <p> لـ ....

(إنشاء فقرة - كتابة خط عريض - إضافة ارتباط تشعبى)

٢- يتم استعانة المستثمرين بـ .... فى البيئات التقليدية .

(روبوتات الاستشارة - الوسطاء الماليين - التطبيقات الإلكترونية)

٣-يستخدم نظام التشغيل .... على معظم أجهزة الكمبيوتر .

(Macos - Android - Windows)

٤-يعتبر خطر زيادة الوزن من المخاطر .... التى يمكن أن تسببها الألعاب الإلكترونية .

(الامنية - النفسية - الجسدية)

٥-.......... مجموعة من الاجهزة او الاشياء المرتبطة معاً لأهداف مشتركة .

(الذكاء الاصطناعى - الواقع المعزز - الشبكات)

السؤال الثالث صل من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب) :

(أ)	(ب)
١ – الذكاء الاصطناعى	- تعطى الأوامر لجهاز الكمبيوتر على هيئة كود .
٢ – تجربة المستخدم	- تساعد على تعزيز التفكير الناقد والإبداعى .
٣ – قواعد البيانات	- هو قدرة الكمبيوتر على التفكير والتعلم .
٤ – لغات البرمجة .	- عبارة عن مجموعة من المعلومات تخزن داخل نظام كمبيوتر .
٥ – الألعاب الإلكترونية .	- تصيف كيفية استخدام الاشخاص للمنتج والتفاعل معه .